

TECHNISCHES DATENBLATT

DÜNNBETTMÖRTEL

• Art.: 12578301 PRECIT Dünnbettmörtel 10 kg Sack

• Art.: 12578302 PRECIT Dünnbettmörtel 25 kg Sack

EIGENSCHAFTEN

PRECIT Dünnbettmörtel ist hydraulisch erhärtend, wasserdampf-diffusionsoffen, witterungs- und frostwiderstandsfähig. Der Farbeindruck ist hell.

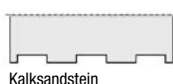
ANWENDUNG

Dünnbettmörtel zur Verarbeitung verschiedener Porenbetonformate und Kalksandsteinformate für innen und außen, sowie im Trocken- und Nassbereich.

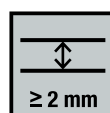
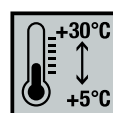
EMPFOHLENE ZAHNFORM



Porenbeton



Kalksandstein



TECHNISCHE DATEN

Mauermörtel	DIN EN 998-2
Mörtelgruppe	Dünnbettmörtel (T)
Festigkeitsklasse	M 10
Verbundfestigkeit	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ DIN EN 1052-3 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ DIN 18555-5 in Verbindung mit Kalksand-Referenzstein nach DIN V 106-KS12-2,0-NF
Trockenrohdichte	$\geq 1300 \text{ kg/dm}^3$
Wärmeleitfähigkeit	T 2 ca. $0,14 \text{ W/mK}$
Korngröße	$\leq 1 \text{ mm}$
Verarbeitungszeit	$\leq 4,0$ Stunden
Verarbeitungstemperatur	5°C bis 30°C
Korrigierbarkeit	$\leq 7 \text{ min.}$
Fugendicke	ca. 2 mm
Wasserbedarf	ca. 0,23 Liter/kg
Ergiebigkeit	ca. 0,80 Liter/kg
Lieferform	Sack 10 kg / Sack 25 kg

VERARBEITUNG

Bei vorgelegter Wassermenge mit Rührquirl in verarbeitungsgerechter, klumpenfreier Konsistenz anmischen. Nach ca. 5 Minuten Reifezeit und nochmaligem kurzzeitigen Durchmischen kann der Mörtel verarbeitet werden. Verarbeitungshinweise und Zulassungen der Steinhersteller beachten. Die Mörtelschlitzen gewährleisten einen gleichmäßig dicken Mörtelauftrag und vermeiden Mörtelverluste. Die Auftragsdicke muss so gewählt werden, dass die fertige Lagerfuge 2 mm dick wird. Der Untergrund muss frei von Trennschichten sein. Nur soviel an Wandlänge mit Dünnbettmörtel vorlegen, wie innerhalb der Korrigierbarkeitszeit an Steinen gesetzt werden kann. Angebrochene Gebinde sofort verschließen.

LAGERUNG

Trocken auf Holzrosten, ca. bis 18 Monate foliert lagerfähig.

BESONDERE HINWEISE

Keine weiteren Zusätze oder Bindemittel zugeben. Nicht auf gefrorenen Untergründen verarbeiten. Vor ungünstigen Witterungseinflüssen wie Frost, Schlagregen oder zu schneller Austrocknung schützen. Unsere Empfehlungen erfolgen auf Grund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Vorschriften und Norm- oder Zulassungsvorgaben sowie mitgelieferte technische Merkblätter.

PORENBETON-PLANSTEIN / PORENBETON-PLANBAUPLATTE

Steinmaß in mm	ca. Verbrauch* in kg DBM		
	pro Stein	pro m ² Wandfläche	pro m ³ Wand
600x050x249	0,11	0,75	15,0
600x075x249	0,17	1,13	15,0
600x100x249	0,23	1,50	15,0
600x115x249	0,26	1,73	15,0
600x150x249	0,34	2,25	15,0
600x175x249	0,39	2,63	15,0
600x200x249	0,45	3,00	15,0
600x240x249	0,54	3,60	15,0
600x300x249	0,68	4,50	15,0
600x365x249	0,82	5,48	15,0
600x425x249	0,96	6,38	15,0
600x480x249	1,08	7,20	15,0

* ohne Stoßfugenvermörtelung

KALKSAND-PLANSTEIN

Steinmaß in mm	ca. Verbrauch* in kg DBM		
	pro Stein	pro m ² Wandfläche	pro m ³ Wand
8DF - 498x115x248	0,21	1,71	15,0
5DF - 248x150x248	0,14	2,24	15,0
6DF - 248x175x248	0,16	2,61	15,0
12DF - 498x175x248	0,33	2,61	15,0
7DF - 248x200x248	0,19	3,00	15,0
8DF - 248x240x248	0,22	3,58	15,0
10DF - 248x300x248	0,28	4,44	15,0
6DF - 248x365x123	0,34	10,95	30,0
12DF - 248x365x249	0,35	5,58	15,0

* ohne Stoßfugenvermörtelung

HINWEIS: Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.

Manufactured for HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstrasse 11, 76879 Bornheim/Germany, product@hornbach.com, www.hornbach.com

FICHE DE DONNÉES TECHNIQUE

MORTIER COUCHE MINCE

- Art. : 12578301 Mortier couche mince PRECIT sac 10 kg
- Art. : 12578302 Mortier couche mince PRECIT sac 25 kg

CARACTÉRISTIQUES

Le mortier couche mince PRECIT est à prise hydraulique, perméable à la vapeur d'eau, résistant aux intempéries et au gel. L'impression de couleur est claire.

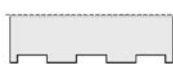
UTILISATION

Mortier à couche mince destiné à la pose de différents formats de béton cellulaire et de briques silico-calcaires, à l'intérieur comme à l'extérieur, ainsi que dans les zones sèches et humides.

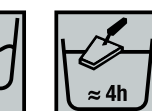
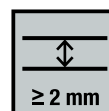
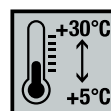
FORME DE DENT RECOMMANDÉE



Béton poreux



Brique silico-calcaire



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mortier pour murs de parement	DIN EN 998-2
Groupe de mortiers	Mortier couche mince (T)
Classe de résistance	M 10
Force adhésive	≥ 0,2 N/mm ² DIN EN 1052-3 ≥ 0,5 N/mm ² DIN 18555-5 en combinaison avec la pierre de référence en grès calcaire selon DIN V 106-KS12-2,0-NF
Masse volumique à sec	≥ 1300 kg/dm ³
Conductivité thermique	T 2 env. 0,14 W/mK
Granulométrie	≤ 1 mm
Temps de mise en œuvre	≤ 4,0 heures
Température de mise en œuvre	5 °C à 30 °C
Temps de correction	≤ 7 min.
Épaisseur des joints	env. 2 mm
Besoin en eau	env. 0,23 litre/kg
Rendement	env. 0,80 litre/kg
Format de livraison	Sac 10 kg / sac 25 kg

APPLICATION

Mélanger avec un malaxeur avec la quantité d'eau indiquée jusqu'à obtention d'une consistance homogène et sans grumeaux. Après environ 5 minutes de repos et un nouveau malaxage rapide, le mortier est prêt à être utilisé. Respecter les instructions de mise en œuvre et les agréments du fabricant de pierre. Les lames à mortier garantissent une application uniforme du mortier et évitent les pertes de mortier. L'épaisseur de la couche doit être suffisante pour que le joint fini ait une épaisseur minimale de 2 mm. Le support doit être exempt de couches de séparation. N'étalez le mortier couche mince que sur une longueur de mur pouvant être appliquée dans le délai de correction. Refermer immédiatement les emballages entamés.

STOCKAGE

Peut être stocké sous film jusqu'à env. 18 mois au sec sur un caillbotis en bois.

REMARQUES PARTICULIÈRES

Ne pas ajouter d'autres additifs ni de liants. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées. Protéger contre les intempéries telles que le gel, la pluie battante ou un séchage trop rapide. Nos recommandations s'appuient sur des tests approfondis et sur notre expérience pratique. Ils ne remplacent pas les directives, les prescriptions, les normes ou les exigences d'homologation, ni les fiches techniques applicables.

BLOC EN BÉTON CELLULAIRE / PANNEAU DE CONSTRUCTION EN BÉTON CELLULAIRE

Dimensions de la brique en mm	consommation approx.* en kg de mortier couche mince		
	par brique	Par m ² de surface murale	par m ³ de mur
600x050x249	0,11	0,75	15,0
600x075x249	0,17	1,13	15,0
600x100x249	0,23	1,50	15,0
600x115x249	0,26	1,73	15,0
600x150x249	0,34	2,25	15,0
600x175x249	0,39	2,63	15,0
600x200x249	0,45	3,00	15,0
600x240x249	0,54	3,60	15,0
600x300x249	0,68	4,50	15,0
600x365x249	0,82	5,48	15,0
600x425x249	0,96	6,38	15,0
600x480x249	1,08	7,20	15,0

* sans mortier sur les joints verticaux

BRIQUE SILICO-CALCAIRE

Dimensions de la brique en mm	consommation approx.* en kg de mortier couche mince		
	par brique	Par m ² de surface murale	par m ³ de mur
8DF - 498x115x248	0,21	1,71	15,0
5DF - 248x150x248	0,14	2,24	15,0
6DF - 248x175x248	0,16	2,61	15,0
12DF - 498x175x248	0,33	2,61	15,0
7DF - 248x200x248	0,19	3,00	15,0
8DF - 248x240x248	0,22	3,58	15,0
10DF - 248x300x248	0,28	4,44	15,0
6DF - 248x365x123	0,34	10,95	30,0
12DF - 248x365x249	0,35	5,58	15,0

* sans mortier sur les joints verticaux

REMARQUE : La présente fiche de données annule toutes les versions précédentes. Les informations contenues dans cette fiche de données technique correspondent à nos connaissances actuelles et à notre expérience pratique. Les informations ont été préparées avec soin et diligence, mais sans garantie quant à leur exactitude et leur exhaustivité et sans responsabilité quant aux décisions ultérieures de l'utilisateur. Les informations ne constituent en soi aucune relation juridique ni aucune autre obligation supplémentaire. Elles ne dispensent cependant pas l'acheteur de vérifier lui-même l'adéquation du produit à l'utilisation prévue. Comme toutes les matières premières qu'ils contiennent, nos produits sont soumis à une surveillance continue, ce qui garantit une qualité constante.

Manufactured for HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstrasse 11, 76879 Bornheim/Germany, product@hornbach.com, www.hornbach.com

SCHEDA TECNICA

MALTA A LETTO SOTTILE

- Art.: 12578301 PRECIT Malta a letto sottile sacco 10 kg
- Art.: 12578302 PRECIT Malta a letto sottile sacco 25 kg

PROPRIETÀ

La malta a strato sottile PRECIT è a indurimento idraulico, permeabile al vapore acqueo, resistente agli agenti atmosferici e al gelo. La percezione del colore è chiara.

APPLICAZIONE

Malta a strato sottile per la lavorazione di vari formati di calcestruzzo cellulare e di arenaria calcarea, sia per interno che esterno, nonché per zone asciutte e umide.

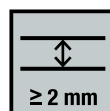
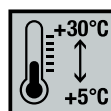
PROFILO DENTATO CONSIGLIATO



Calcestruzzo poroso



Arenaria calcarea



DATI TECNICI

Malta da muratura	DIN EN 998-2
Gruppo di malta	Malta a strato sottile (T)
Classe di resistenza	M 10
Forza di adesione	≥ 0,2 N/mm ² DIN EN 1052-3 ≥ 0,5 N/mm ² DIN 18555-5 in combinazione con pietra di riferimento in silicato di calcio secondo DIN V 106-KS12-2,0-NF
Densità lorda a secco	≥ 1300 kg/dm ³
Conducibilità termica	T 2 ca. 0,14 W/mK
Granulometria	≤ 1 mm
Tempo di lavorazione	≤ 4,0 ore
Temperatura di applicazione	da 5 °C a 30 °C
Tempo di correzione	≤ 7 min.
Spessore del giunto	ca. 2 mm
Fabbisogno idrico	ca. 0,23 litri/kg
Resa	ca. 0,80 litri/kg
Formato	Sacco 10 kg / Sacco 25 kg

LAVORAZIONE

Mescolare con la quantità d'acqua prevista utilizzando una frusta fino a ottenere una consistenza priva di grumi e adatta all'applicazione. La malta può essere lavorata dopo un tempo di posa di circa 5 minuti e una breve rimescolatura. Osservare le istruzioni di lavorazione e le approvazioni del produttore della pietra. Le slitte per malta garantiscono uno spessore uniforme della malta e prevengono le perdite di malta. Lo spessore dell'applicazione deve essere scelto in modo che il giunto finito abbia uno spessore di 2 mm. Il supporto deve essere privo di strati separatori. Stendere una quantità di malta a strato sottile pari alla lunghezza di parete che può essere posata con i mattoni nell'arco del tempo di correzione. Chiudere immediatamente i contenitori aperti.

STOCCAGGIO

Può essere conservato per ca. 18 mesi se conservato asciutto all'interno di un foglio in alluminio, su una griglia in legno.

INDICAZIONI PARTICOLARI

Non aggiungere ulteriori additivi o leganti. Non applicare su supporti ghiacciati. Proteggere da condizioni atmosferiche sfavorevoli come gelo, pioggia battente o asciugatura troppo rapida. I nostri consigli si basano su controlli approfonditi e su esperienze pratiche. Non sostituiscono le direttive, le disposizioni, i requisiti normativi o di omologazione, né le schede tecniche applicabili.

BLOCCO IN CALCESTRUZZO CELLULARE / PANNELLO DA COSTRUZIONE IN CALCESTRUZZO CELLULARE

Dimensioni dei mattoni in mm	Consumo ca.* in kg di DBM (malta a letto sottile)		
	per mattone	per m ² di superficie delle pareti	per m ³ di parete
600x050x249	0,11	0,75	15,0
600x075x249	0,17	1,13	15,0
600x100x249	0,23	1,50	15,0
600x115x249	0,26	1,73	15,0
600x150x249	0,34	2,25	15,0
600x175x249	0,39	2,63	15,0
600x200x249	0,45	3,00	15,0
600x240x249	0,54	3,60	15,0
600x300x249	0,68	4,50	15,0
600x365x249	0,82	5,48	15,0
600x425x249	0,96	6,38	15,0
600x480x249	1,08	7,20	15,0

* senza stuccatura dei giunti di testa

MATTONE PIANO IN CALCARE E SABBIA

Dimensioni dei mattoni in mm	Consumo ca.* in kg di DBM (malta a letto sottile)		
	per mattone	per m ² di superficie delle pareti	per m ³ di parete
8DF - 498x115x248	0,21	1,71	15,0
5DF - 248x150x248	0,14	2,24	15,0
6DF - 248x175x248	0,16	2,61	15,0
12DF - 498x175x248	0,33	2,61	15,0
7DF - 248x200x248	0,19	3,00	15,0
8DF - 248x240x248	0,22	3,58	15,0
10DF - 248x300x248	0,28	4,44	15,0
6DF - 248x365x123	0,34	10,95	30,0
12DF - 248x365x249	0,35	5,58	15,0

* senza stuccatura dei giunti di testa

NOTA: La presente scheda annulla e sostituisce tutte le edizioni precedenti. Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze e alle nostre esperienze pratiche di applicazione. Le informazioni sono state redatte con cura e diligenza, tuttavia non si fornisce alcuna garanzia in merito alla loro correttezza, completezza né si assume responsabilità per le ulteriori decisioni dell'utente. Le informazioni fornite non danno luogo, di per sé, ad alcun rapporto giuridico né a obbligazioni accessorie. Tali informazioni non sollevano il cliente dall'onere di verificare autonomamente l'idoneità del prodotto per l'uso previsto. I nostri prodotti, così come le materie prime impiegate, sono soggetti a controlli continui al fine di garantirne una qualità costante.

Manufactured for HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstrasse 11, 76879 Bornheim/Germany, product@hornbach.com, www.hornbach.com

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

DUNBEDMORTEL

- Art.: 12578301 PRECIT dunbedmortel zak van 10 kg
- Art.: 12578302 PRECIT dunbedmortel zak van 25 kg

EIGENSCHAPPEN

PRECIT dunbedmortel is hydraulisch uithardend, waterdampdoorlatend, weer- en vorstbestendig. De kleurindruk is licht.

TOEPASSING

Dunbedmortel voor de verwerking van verschillende formaten cellenbetonblokken en kalkzandstenen voor binnen en buiten, zowel voor droge als natte ruimtes.

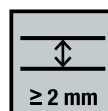
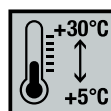
AANBEVOLEN TANDVORM



Cellenbeton



Kalkzandsteen



TECHNISCHE GEGEVENS

Metselmortel	DIN EN 998-2
Mortelgroep	Dunbedmortel (T)
Sterkteklasse	M10
Hechtsterkte	≥ 0,2 N/mm² DIN EN 1052-3 ≥ 0,5 N/mm² DIN 18555-5 in combinatie met een referentiesteen van kalkzandsteen conform DIN V 106-KS12-2,0-NF
Droge bulkdichtheid	≥ 1300 kg/dm³
warmtegeleidingscapaciteit	T 2 ca. 0,14 W/mK
Korrelgrootte	≤ 1 mm
Verwerkingstijd	≤ 4,0 uur
Verwerkingstemperatuur	5 °C tot 30 °C
Corrigeertijd	≤ 7 min.
Voegdikte	ca. 2 mm
waterbehoefte	ca. 0,23 liter/kg
Rendement	ca. 0,80 liter/kg
Levervorm	Zak van 10 kg / zak van 25 kg

VERWERKING

De inhoud van de zak met de aangegeven hoeveelheid water met een mortelmixer mengen tot een voor verwerking geschikte, klontvrije consistentie. Na een rijpingstijd van ca. 5 minuten en nogmaals kort doorroeren kan de mortel verwerkt worden. Verwerkingsinstructies en goedkeuringen van de fabrikant van de blokken/stenen in acht nemen. Met mortelsleden wordt een gelijkmatig dikke mortellaag aangebracht en wordt mortelverlies voorkomen. De aanbrengdikte moet zo gekozen worden dat de uiteindelijke dikte van de lintvoeg 2 mm bedraagt. De ondergrond moet vrij zijn van scheidingslagen. Slechts zoveel dunbedmortel aanbrengen als er blokken/stenen binnen de corrigeertijd geplaatst kunnen worden. Geopende verpakking meteen dichtmaken.

OPSLAG

Kan op een droge plaats op een houten rooster en verpakt in folie ca. maximaal 18 maanden worden bewaard.

BIJZONDERE AANWIJZINGEN

Geen overige additieven of bindmiddelen toevoegen. Niet op bevroren ondergronden verwerken. Beschermen tegen slechte weersomstandigheden zoals vorst, slagregen of te snelle uitdroging. Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktijkervaring. Ze vervangen geen richtlijnen, voorschriften, normen of goedkeuringseisen, noch de toepasselijke technische gegevensbladen.

CELLENBETONBLOK / CELLENBETONPLAAT

Steenmaat in mm	Geschat verbruik* in kg dunbedmortel		
	Per steen	Per m ² muuroppervlak	Per m ³ muur
600x050x249	0,11	0,75	15,0
600x075x249	0,17	1,13	15,0
600x100x249	0,23	1,50	15,0
600x115x249	0,26	1,73	15,0
600x150x249	0,34	2,25	15,0
600x175x249	0,39	2,63	15,0
600x200x249	0,45	3,00	15,0
600x240x249	0,54	3,60	15,0
600x300x249	0,68	4,50	15,0
600x365x249	0,82	5,48	15,0
600x425x249	0,96	6,38	15,0
600x480x249	1,08	7,20	15,0

* Zonder stootvoegverlijming

KALKZANDSTEEN-LIJMBLOK

Steenmaat in mm	Geschat verbruik* in kg dunbedmortel		
	Per steen	Per m ² muur- oppervlak	Per m ³ muur
8DF - 498x115x248	0,21	1,71	15,0
5DF - 248x150x248	0,14	2,24	15,0
6DF - 248x175x248	0,16	2,61	15,0
12DF - 498x175x248	0,33	2,61	15,0
7DF - 248x200x248	0,19	3,00	15,0
8DF - 248x240x248	0,22	3,58	15,0
10DF - 248x300x248	0,28	4,44	15,0
6DF - 248x365x123	0,34	10,95	30,0
12DF - 248x365x249	0,35	5,58	15,0

* Zonder stootvoegverlijming

AANWIJZING: Dit gegevensblad vervangt alle eerdere versies. De gegevens in dit technische gegevensblad weerspiegelen onze huidige kennis en praktische toepassingservaring. De gegevens zijn zorgvuldig en gewetensvol samengesteld, maar zonder garantie van juistheid en volledigheid en zonder aansprakelijkheid voor verdere beslissingen van de gebruiker. De gegevens op zich mogen niet worden beschouwd als grond voor een contractuele rechtsverhouding of bijkomende verplichtingen. Ze ontheffen de klant er in principe niet van om het product zelfstandig te testen op geschiktheid voor het beoogde doel. Onze producten, evenals alle grondstoffen waaruit ze bestaan, worden continu gecontroleerd, wat een constante kwaliteit garandeert.

Vervaardigd voor HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstraße 11, 76879 Bornheim/Duitsland, product@hornbach.com, www.hornbach.com

TEKNISKT DATABLAD

TUNNFOGSBRUK

- Art.: 12578301 PRECIT tunnfogsbruk 10 kg säck
- Art.: 12578302 PRECIT tunnfogsbruk 25 kg säck

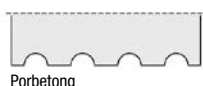
EGENSKAPER

PRECIT tunnfogsbruk är hydrauliskt härdande, diffusionsöppet, väder- och frosttåligt. Färgintrycket är ljult.

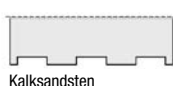
ANVÄNDNING

Tunnfogsbruk för användning med olika format i lättbetong och kalksten inomhus och utomhus samt i torr- och våtutrymmen.

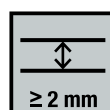
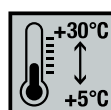
REKOMMENDERAD TANDNING



Porbetong



Kalksandsten



TEKNISKA UPPGIFTER

Murbruk	DIN EN 998-2
Murbruksgrupp	Tunnfogsbruk (T)
Hållfasthetsklass	M 10
Bindningsstyrka	≥0,2 N/mm² DIN EN 1052-3 ≥0,5 N/mm² DIN 18555-5 i samband med kalksandsreferenssten enligt DIN V 106-KS12-2,0-NF
Torr skrymdensitet	≥1300 kg/dm³
värmeledningsförmåga	T 2 ca 0,14 W/mK
Storlek på kornstorlek	≤1 mm
Användningstid	≤4,0 timmar
Bearbetningstemperatur	5–30 °C
Justeringsstid	≤7 min.
Fogtjocklek	ca 2 mm
Vattenbehov	ca 0,23 liter/kg
ger	ca 0,80 liter/kg
Förpackning	Säck 10 kg/säck 25 kg

BEARBETNING

Blanda med angiven vattenmängd med omrörare tills klumpfri konsistens uppnås. låt bruket vila i 5 minuter rör sedan kort om ytterligare, därefter kan murbruket användas. Följ tillverkarens bruksanvisning och godkännanden. En murlåda ger ett jämntjockt murbrukslager och minskar spill. Appliceringstjockleken ska väljas så att den färdiga fogen blir 2 mm tjock. Underlaget måste vara fritt från separerande underlag. Applicera endast så stor mängd tunnfogsbruk som du kan sätta med block inom justeringstiden. Öppnad förpackning ska förslutas omedelbart.

FÖRVARING

Kan förvaras inplastat torrt i ca 18 månader på träunderlag.

SÄRSKILD INFORMATION

Tillsätt inte några andra tillsatser eller bindemedel. Använd inte på fruset underlag. Skyddas mot ogynnsam väderpåverkan som frost, regn i kombination med vind eller för snabb uttorkning. Våra rekommendationer ges utifrån omfattande kontroller och praktisk erfarenhet. De ersätter inte riktlinjer, bestämmelser och standard- eller godkännandekrav.

LÄTTBETONGBLOCK / LÄTTBETONGSKIVA

stenmått i mm	ungefärlig åtgång* i kg (tunnfogsbruk)		
	per sten	per kvm väggyta	per m ³ vägg
600x050x249	0,11	0,75	15,0
600x075x249	0,17	1,13	15,0
600x100x249	0,23	1,50	15,0
600x115x249	0,26	1,73	15,0
600x150x249	0,34	2,25	15,0
600x175x249	0,39	2,63	15,0
600x200x249	0,45	3,00	15,0
600x240x249	0,54	3,60	15,0
600x300x249	0,68	4,50	15,0
600x365x249	0,82	5,48	15,0
600x425x249	0,96	6,38	15,0
600x480x249	1,08	7,20	15,0

* utan fogbruk i kortändeskarvarna

KALKSTENSBLOCK

stenmått i mm	ungefärlig åtgång* i kg (tunnfogsbruk)		
	per sten	per m ² väggyta	per m ³ vägg
8DF - 498x115x248	0,21	1,71	15,0
5DF - 248x150x248	0,14	2,24	15,0
6DF - 248x175x248	0,16	2,61	15,0
12DF - 498x175x248	0,33	2,61	15,0
7DF - 248x200x248	0,19	3,00	15,0
8DF - 248x240x248	0,22	3,58	15,0
10DF - 248x300x248	0,28	4,44	15,0
6DF - 248x365x123	0,34	10,95	30,0
12DF - 248x365x249	0,35	5,58	15,0

* utan fogbruk i kortändeskarvarna

Obs! Med detta tekniska datablad blir alla tidigare versioner ogiltiga. Uppgifterna i detta tekniska datablad motsvarar vår nuvarande kunskapsnivå och våra praktiska erfarenheter. Uppgifterna har upprättats med noggrannhet och omsorgsfullhet men innebär inte någon garanti för riktighet och fullständighet samt ansvarar inte för användarens övriga beslut. Enbart uppgifterna utgör ingen grund för ett rättsförhållande eller andra skyldigheter. De befriar inte kunden från att själv kontrollera produkten vad gäller dess lämplighet för avsedd användning. Våra produkter samt alla de råvaror som de innehåller genomgår kontinuerlig kontroll, vilket garanterar en jämn kvalitet.

Manufactured for HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstrasse 11, 76879 Bornheim/Germany, product@hornbach.com, www.hornbach.com

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

TENKOVRSVÁ MALTA

- Č. výr.: 12578301 PRECIT tenkovrstvá malta 10kg pytel
- Č. výr.: 12578302 PRECIT tenkovrstvá malta 25kg pytel

VLASTNOSTI

Tenkovrstvá malta PRECIT je hydraulicky tvrdnoucí, difuzně otevřený materiál odolný vůči povětrnostním vlivům a mrazu. Má světlou podobu.

POUŽITÍ

Tenkovrstvá malta pro zdění z pórobetonových a vápenopiskových tvárnic v suchém či mokřém interiéru a exteriéru.

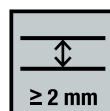
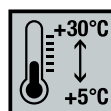
DOPORUČENÝ TVAR ZUBU



Pórobeton



Vápenopiskové tvárnice



TECHNICKÉ ÚDAJE

Zdicí malta	DIN EN 998-2
Typ pojiva	Tenkovrstvá malta (T)
Třída pevnosti	M10
Pevnost spoje	≥ 0,2 N/mm ² DIN EN 1052-3 ≥ 0,5 N/mm ² DIN 18555-5 ve spojení s referenčními vápenopiskovými tvárnicemi dle DIN V 106-KS12-2,0-NF
Objemová hmotnost za sucha	≥ 1300 kg/dm ³
tepelná vodivost	T 2 cca 0,14 W/mK
Zrnitost	≤ 1 mm
Doba zpracování	≤ 4,0 hodiny
Teplota zpracování	5°C až 30°C
Doba opravy	≤ 7 min.
Tloušťka spáry	cca 2 mm
Spotřeba vody	cca 0,23 litru/kg
Vydatnost	cca 0,80 litru/kg
Forma dodávky	Pytel 10 kg / pytel 25 kg

ZPRACOVÁNÍ

Při požadovaném množství vody rozmíchejte míchadlem na konzistenci neobsahující hrudky dle pokynů pro míchání. Maltu můžete začít aplikovat po cca 5 minutách zrání a opětovném krátkém promíchání. Dodržujte pokyny pro zpracování a schválení od výrobce. Speciální zubová lžice pro nanášení zaručuje rovnoměrně silnou vrstvu malty a zabraňuje plýtvání maltou. Malta je nutné nanášet v takové tloušťce, aby výsledná spára měla tloušťku 2 mm. Podklad nesmí obsahovat separační vrstvy. Malta aplikujte pro tak dlouhou řadu tvárnic, které jste schopni zpracovat přibližně do doby opravy. Rozbalené obaly okamžitě uzavřete.

SKLADOVÁNÍ

V suchu na dřevěné paletě obalené fólií po dobu přibližně 18 měsíců.

SPECIFICKÁ UPOZORNĚNÍ

Nepřidávejte žádné další příměsi či pojiva. Nezpracovávejte na zamrzlém podkladu. Chraňte před působením nepříznivých povětrnostních vlivů, jako např. mrazu, deště s kroupami nebo rychlým vyschnutím. Naše doporučení se zakládají na důkladném testování a praktických zkušenostech. Nemají za cíl nahrazovat směrnice, předpisy či normy nebo povolení ani průvodní technické datové listy.

POROBETONOVÁ TVÁRNICE / POROBETONOVÁ PŘÍČKOVKA

Rozměry tvárnice v mm	orientační spotřeba* v kg DBM (tenkovrstvá malta)		
	na tvárnici	na metr čtvereční plochy stěny	na metr krychlo- vý stěny
600x050x249	0,11	0,75	15,0
600x075x249	0,17	1,13	15,0
600x100x249	0,23	1,50	15,0
600x115x249	0,26	1,73	15,0
600x150x249	0,34	2,25	15,0
600x175x249	0,39	2,63	15,0
600x200x249	0,45	3,00	15,0
600x240x249	0,54	3,60	15,0
600x300x249	0,68	4,50	15,0
600x365x249	0,82	5,48	15,0
600x425x249	0,96	6,38	15,0
600x480x249	1,08	7,20	15,0

* bez maltování styčných spár

VÁPENOPÍSKOVÁ TVÁRNICE

Rozměry tvárnice v mm	orientační spotřeba* v kg DBM (tenkovrstvá malta)		
	na tvárnici	na metr čtvereční plochy stěny	na metr krychlo- vý stěny
8DF - 498x115x248	0,21	1,71	15,0
5DF - 248x150x248	0,14	2,24	15,0
6DF - 248x175x248	0,16	2,61	15,0
12DF - 498x175x248	0,33	2,61	15,0
7DF - 248x200x248	0,19	3,00	15,0
8DF - 248x240x248	0,22	3,58	15,0
10DF - 248x300x248	0,28	4,44	15,0
6DF - 248x365x123	0,34	10,95	30,0
12DF - 248x365x249	0,35	5,58	15,0

* bez maltování styčných spár

UPOZORNĚNÍ: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje uvedené v tomto technickém listu odpovídají našim aktuálním znalostem a metodám používaným v praxi. Tyto údaje byly vytvořeny pečlivě a svědomitě, ale nepřebíráme odpovědnost za jejich správnost a úplnost a neposkytujeme žádné záruky pro další rozhodování uživatele. Tyto údaje samy o sobě nezakládají žádný právní vztah ani další přidružené povinnosti. A nezavazují zákazníka v žádném případě povinnosti samostatně zkontrolovat vhodnost produktu v ohledu na určený účel použití. Naše výrobky podléhají, stejně jako všechny obsažené suroviny, neustálé kontrole, čímž je zaručena konstantní kvalita.

Manufactured for HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstrasse 11, 76879 Bornheim/Germany, product@hornbach.com, www.hornbach.com

TECHNICKÝ DÁTOVÝ LIST

TENKOVRSŤOVÁ MALTA

- Art.: 12578301 Tenkovrstvová malta PRECIT vrece 10 kg
- Art.: 12578302 Tenkovrstvová malta PRECIT vrece 25 kg

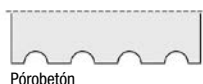
VLASTNOSTI

Tenkovrstvová malta PRECIT je hydraulicky tvrdnúca, paropriepustná, odolná voči poveternostným vplyvom a mrazu. Farebný odtieň malty je svetlý.

POUŽITIE

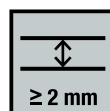
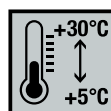
Tenkovrstvová malta na spracovanie rôznych formátov pórobetonu a vápenno-pieskových tehál v interiéri i exteriéri, ako aj v suchých a vlhkých priestoroch.

ODPORÚČANÝ TVAR ZUBOV



Pórobetón

Vápenno-piesková tehla



TECHNICKÉ ÚDAJE

Murovací malta	DIN EN 998-2
Skupina malty	Tenkovrstvová malta (T)
Trieda pevnosti	M 10
Pevnosť spoja	≥ 0,2 N/mm ² DIN EN 1052-3 ≥ 0,5 N/mm ² DIN 18555-5 v spojení s referenčným kameňom z vápenca a piesku podľa DIN V 106-KS12-2,0-NF
Suchá objemová hmotnosť	≥ 1300 kg/dm ³
tepelná vodivosť	T 2 cca 0,14 W/mK
Zrinitosť	≤ 1 mm
Čas spracovania	≤ 4,0 hodín
Teplota pri spracovaní	5 °C do +30 °C
Čas na opravy	≤ 7 min.
Hrúbka škáry	cca 2 mm
Spotreba vody	cca 0,23 l/kg
Výdatnosť	cca 0,80 l/kg
Forma dodávky	Vreca 10 kg / vreca 25 kg

SPRACOVANIE

Pridajte uvedené množstvo vody a premiešajte miešadlom, kým nedosiahnete konzistenciu bez hrudiek vhodnú na aplikáciu. Maltu možno použiť po približne 5 minútach zrenia a opakovanom krátkom premiešaní. Dodržiavajte pokyny na spracovanie a schválenia výrobcu použitých tvárnic a kameňa. Dávkovací vozík zabezpečí rovnomernú aplikáciu malty a zabraňuje nadmernej spotrebe materiálu. Hrúbka vrstvy sa musí zvoliť tak, aby výsledná ložná škára mala hrúbku aspoň 2 mm. Podklad musí byť zbavený oddeľovacích vrstiev. Tenkovrstvovú maltu aplikujte len na tak veľkú plochu na stene, akú dokážete pokryť kameňom v rámci doby na opravy. Otvorené nádoby ihneď zatvorte.

UCHOVÁVANIE

Obalené vo fólii možno skladovať na suchom mieste na drevenom rošte po dobu cca 18 mesiacov.

OSOBITNÉ UPOZORNENIA

Nepridávajte žiadne iné prísady alebo spojivá. Neaplikujte na zamrznuté povrchy. Chráňte pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami, ako je mráz, prudký dážď alebo príliš rýchle vysychanie. Naše odporúčania vychádzajú z rozsiahlych testov a praktických skúseností. Nenahrádzajú smernice, predpisy, normy ani požiadavky na schválenie, ako aj príslušné technické listy.

PÓROBETÓNOVÁ TVÁRNICE / PÓROBETÓNOVÁ PRIEČKOVKA

Rozmery tvárnice v mm	orientačná spotreba* v kg DBM (tenkovrstvová malta)		
	na tvárnici	na meter štvorcový plochy steny	na meter ku- bický steny
600x050x249	0,11	0,75	15,0
600x075x249	0,17	1,13	15,0
600x100x249	0,23	1,50	15,0
600x115x249	0,26	1,73	15,0
600x150x249	0,34	2,25	15,0
600x175x249	0,39	2,63	15,0
600x200x249	0,45	3,00	15,0
600x240x249	0,54	3,60	15,0
600x300x249	0,68	4,50	15,0
600x365x249	0,82	5,48	15,0
600x425x249	0,96	6,38	15,0
600x480x249	1,08	7,20	15,0

* bez maltovania styčných škár

VÁPENNOPIESKOVÁ TVÁRNICA

Rozmery tvárnice v mm	orientačná spotreba* v kg DBM (tenkovrstvová malta)		
	na tvárnici	na meter štvorcový plochy steny	na meter ku- bický steny
8DF - 498x115x248	0,21	1,71	15,0
5DF - 248x150x248	0,14	2,24	15,0
6DF - 248x175x248	0,16	2,61	15,0
12DF - 498x175x248	0,33	2,61	15,0
7DF - 248x200x248	0,19	3,00	15,0
8DF - 248x240x248	0,22	3,58	15,0
10DF - 248x300x248	0,28	4,44	15,0
6DF - 248x365x123	0,34	10,95	30,0
12DF - 248x365x249	0,35	5,58	15,0

* bez maltovania styčných škár

UPOZORNENIE: Vydáním tohto technického listu strácajú platnosť predchádzajúce vydania. Údaje uvedené v tomto technickom liste zodpovedajú našim súčasným poznatkom a praktickým skúsenostiam s použitím. Tieto informácie boli vypracované starostlivo a svedomito, nemožno však zaručiť ich správnosť a úplnosť a neposkytujeme žiadnu záruku za ďalšie rozhodnutia používateľa. Údaje samy o sebe nezakladajú žiadny právny vzťah ani iné vedľajšie povinnosti. V zásade neoslobodzujú zákazníka od povinnosti samostatne skontrolovať vhodnosť výrobku na zamýšľaný účel použitia. Naše výrobky, rovnako ako všetky suroviny, ktoré obsahujú, podliehajú neustálej kontrole, čím je zaručená ich stála kvalita.

Manufactured for HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstrasse 11, 76879 Bornheim/Germany, product@hornbach.com, www.hornbach.com

FIȘĂ TEHNICĂ

MORTAR ÎN PAT SUBȚIRE

• Art.: Mortar în pat subțire 12578301 PRECIT, sac de 10 kg

• Art.: Mortar în pat subțire 12578302 PRECIT, sac de 25 kg

PROPRIETĂȚI

Mortarul în pat subțire PRECIT este un mortar cu întărire hidraulică, permeabil la difuzia vaporilor de apă, rezistent la intemperii și la ger. Culoarea pare deschisă.

UTILIZARE

Mortar în pat subțire pentru prelucrarea diferitelor formate de beton celular și de gresie calcaroasă pentru interior și exterior, precum și în medii uscate și umede.

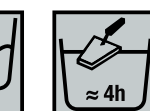
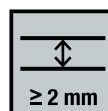
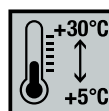
FORMA DE DINȚI RECOMANDATĂ



BCA



Gresie calcaroasă



DATE TEHNICE

Mortar pentru zidărie	DIN EN 998-2
Grupa de mortar	Mortar în pat subțire (T)
Clasă de rezistență	M 10
Rezistența la monolitizare	≥ 0,2 N/mm ² DIN EN 1052-3 ≥ 0,5 N/mm ² DIN 18555-5 în combinație cu gresie calcaroasă de referință conform DIN V 106-KS12-2,0-NF
Densitate aparentă în stare uscată	≥ 1300 kg/dm ³
Conductivitate termică scăzută	T 2 cca 0,14 W/mK
Granulația	≤ 1 mm
Timp de prelucrare	≤ 4,0 ore
Temperatură prelucrare	5°C până la 30°C
Interval de timp de corectare	≤ 7 min.
Grosimea rostului	cca 2 mm
Necesar de apă	cca 0,23 litri/kg
Randament	cca 0,80 litri/kg
Formă livrare	Sac de 10 kg/sac de 25 kg

PRELUCRARE

Cu ajutorul unui amestecător, se amestecă cu cantitatea de apă prevăzută până la obținerea unei consistențe fără cocoloașe, potrivită pentru aplicare. Mortarul poate fi aplicat după un timp de maturare de aprox. 5 minute și după încă o scurtă amestecare. Respectați indicațiile producătorului de cărămizi cu privire la prelucrare și autorizații. Săniile pentru mortar asigură o aplicare uniformă a stratului de mortar și previn pierderile de mortar. Grosimea de aplicare trebuie selectată în așa fel încât rostul orizontal finit să aibă grosimea de 2 mm. Stratul suport trebuie să fie fără straturi de separare. Aplicați mortar în pat subțire doar pe lungimea de perete pe care pot fi așezate dale în cadrul intervalului de timp de corectare. Închideți imediat recipientele deschise.

DEPOZITARE

Poate fi depozitat timp de până la cca 18 luni într-un spațiu uscat, pe grătare de lemn, ambalat în folie.

INDICAȚII SPECIALE

Nu adăugați alți aditivi sau lianți. A nu se aplica pe suprafețe suport înghețate. A se proteja de condiții meteo nefavorabile, cum ar fi înghețul și ploaia torențială, sau de uscarea prea rapidă. Recomandările noastre sunt bazate pe verificări cuprinzătoare și pe experiențele acumulate în practică. Acestea nu înlocuiesc directivele, dispozițiile, specificațiile din standarde sau cele de autorizare și nici fișele tehnice.

CĂRĂMIDĂ PLANĂ DIN BCA / PLACĂ DIN BCA

Dimensiune piatră în mm	consum aprox.* în kg de DBM (mortar în pat subțire)		
	per piatră	per mp de suprafață de perete	per mc de perete
600x050x249	0,11	0,75	15,0
600x075x249	0,17	1,13	15,0
600x100x249	0,23	1,50	15,0
600x115x249	0,26	1,73	15,0
600x150x249	0,34	2,25	15,0
600x175x249	0,39	2,63	15,0
600x200x249	0,45	3,00	15,0
600x240x249	0,54	3,60	15,0
600x300x249	0,68	4,50	15,0
600x365x249	0,82	5,48	15,0
600x425x249	0,96	6,38	15,0
600x480x249	1,08	7,20	15,0

* fără umplerea cu mortar a rosturilor de îmbinare

CĂRĂMIZI PLANE DIN NISIP CALCAROS

Dimensiune piatră în mm	consum aprox.* în kg de DBM (mortar în pat subțire)		
	per piatră	per mp de suprafață de perete	per mc de perete
8DF - 498x115x248	0,21	1,71	15,0
5DF - 248x150x248	0,14	2,24	15,0
6DF - 248x175x248	0,16	2,61	15,0
12DF - 498x175x248	0,33	2,61	15,0
7DF - 248x200x248	0,19	3,00	15,0
8DF - 248x240x248	0,22	3,58	15,0
10DF - 248x300x248	0,28	4,44	15,0
6DF - 248x365x123	0,34	10,95	30,0
12DF - 248x365x249	0,35	5,58	15,0

* fără umplerea cu mortar a rosturilor de îmbinare

INDICAȚIE: Prezenta fișă tehnică înlocuiește toate edițiile anterioare. Informațiile prezentate în această fișă tehnică corespund cunoștințelor noastre actuale și experienței practice de utilizare. Informațiile au fost compilate cu atenție și conștiinciozitate, însă fără garanții cu privire la exactitate și exhaustivitate și fără asumarea răspunderii pentru deciziile ulterioare ale utilizatorului. Datele furnizate nu constituie în sine un raport juridic sau alte obligații suplimentare. Acestea nu îl exonerează pe client de necesitatea de a testa produsul pentru a verifica dacă este adecvat scopului propus. Produsele noastre, la fel ca toate materiile prime conținute, sunt supuse unei monitorizări continue, ceea ce asigură o calitate constantă.

Produs pentru HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstrasse 11, 76879 Bornheim/Germany, product@hornbach.com, www.hornbach.com

TEHNIČKI LIST

TANKOSLOJNI MALTER

- Artikel: 12578301 PRECIT tankoslojni malter 10 kg džak
- Artikel: 12578302 PRECIT tankoslojni malter 25 kg džak

KARAKTERISTIKE

PRECIT tankoslojni malter je hidraulično vezujući, paropropustan, otporan na vremenske uslove i mraz. Utisak boje je svetao.

PRIMENA

Tankoslojni malter za obradu različitih formata porobetona i silikatnih blokova, za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, kao i u suvim i vlažnim prostorima.

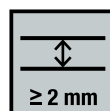
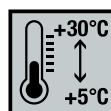
PREPORUČENO NAZUBLJENJE



Gazirani beton



Silikatni blokovi



TEHNIČKI PODACI

Zidarski malter	DIN EN 998-2
Grupa maltera	Tankoslojni malter (T)
Klasa čvrstoće	M 10
Vezivna čvrstoća	≥ 0,2 N/mm ² prema DIN EN 1052-3, ≥ 0,5 N/mm ² prema DIN 18555-5 u kombinaciji sa referentnim silikatnim blokom prema DIN V 106-KS12-2,0-NF
Suva zapreminska gustina	≥ 1300 kg/dm ³
Toplotna provodljivost	T 2 oko 0,14 W/mK
Granulacija	≤ 1 mm
Vreme obrade	≤ 4h
Temperatura obrade	od +5 °C do +30 °C
Vreme korekcije	≤ 7 min.
Debljina fuga	oko 2 mm
Potreba za vodom	otprilike 0,23 L/kg
Izdašnost	otprilike 0,80 L/kg
Oblik isporuke	Džak 10kg / Džak 25 kg

OBRADA

Izmešati mešalicom sa prethodno određenom količinom vode do radne, homogene i bez grudvica konzistencije. Nakon oko 5 minuta vremena sazrevanja i kratkog ponovnog mešanja, malter je spreman za upotrebu. Poštovati uputstva za obradu i odobrenja proizvođača blokova. Klizači za malter obezbeđuju ravnomerno nanošenje maltera jednake debljine i sprečavaju gubitak materijala. Debljinu nanosa treba podesiti tako da završna ležišna fuga iznosi 2 mm. Podloga mora biti bez razdvajajućih slojeva. Naneti tankoslojni malter samo na onaj deo zida koji se može ozidati u vremenu predviđenom za korekciju. Otvorena pakovanja odmah zatvoriti.

SKLADIŠTENJE

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama; u foliji je moguće čuvanje oko 18 meseci.

POSEBNE NAPOMENE

Ne dodavati nikakve dodatke ili veziva. Ne obrađivati na smrznutim podlogama. Zaštititi od nepovoljnih vremenskih uslova kao što su mraz, udarni pljusak ili prebrzo isušivanje. Naše preporuke zasni-
vaju se na obimnim ispitivanjima i praktičnim iskustvima. One ne zamenjuju smernice, propise, norme ili odobrenja, kao ni priložene tehničke listove.

BLOK OD POROBETONA / PLOČA OD POROBETONA

Dimenzije kamena u mm	Približna potrošnja* DBM-a (tankoslojnog maltera) u kg		
	po kamenu	po kvadratnom metru zidne površine	po kubnom metru zida
600x050x249	0,11	0,75	15,0
600x075x249	0,17	1,13	15,0
600x100x249	0,23	1,50	15,0
600x115x249	0,26	1,73	15,0
600x150x249	0,34	2,25	15,0
600x175x249	0,39	2,63	15,0
600x200x249	0,45	3,00	15,0
600x240x249	0,54	3,60	15,0
600x300x249	0,68	4,50	15,0
600x365x249	0,82	5,48	15,0
600x425x249	0,96	6,38	15,0
600x480x249	1,08	7,20	15,0

* bez malterisanja vertikalnih fuga

KREČNO-PEŠČANI BLOK

Dimenzije kamena u mm	Približna potrošnja* DBM-a (tankoslojnog maltera) u kg		
	po kamenu	po kvadratnom metru zidne površine	po kubnom metru zida
8DF - 498x115x248	0,21	1,71	15,0
5DF - 248x150x248	0,14	2,24	15,0
6DF - 248x175x248	0,16	2,61	15,0
12DF - 498x175x248	0,33	2,61	15,0
7DF - 248x200x248	0,19	3,00	15,0
8DF - 248x240x248	0,22	3,58	15,0
10DF - 248x300x248	0,28	4,44	15,0
6DF - 248x365x123	0,34	10,95	30,0
12DF - 248x365x249	0,35	5,58	15,0

* bez malterisanja vertikalnih fuga

NAPOMENA: Sa ovim tehničkim uputstvom prestaju da važe sva prethodna izdanja. Navodi u ovom tehničkom uputstvu zasnivaju se na našim trenutnim saznanjima i praktičnim iskustvima u primeni. Navodi su izrađeni pažljivo i savesno, međutim bez garancije za tačnost i potpunost, kao i bez preuzimanja odgovornosti za dalje odluke korisnika. Ovi navodi sami po sebi ne stvaraju ugovorni odnos niti bilo kakve druge prateće obaveze. Ovi navodi u načelu ne oslobađaju kupca obaveze da samostalno proveriti podobnost proizvoda za predviđenu namenu. Naši proizvodi, kao i sve u njima sadržane sirovine, podležu kontinuiranom nadzoru, čime se obezbeđuje ujednačen kvalitet.

Proizvedeno za HORNBAACH Baumarkt AG, Hornbachstrasse 11, 76879 Bornheim/Nemačka, product@hornbach.com, www.hornbach.com