

**TECHNISCHES MERKBLATT**

**PRECIT XPS-Hartschaumplatte, 300-SF mit Stufenfalz**

- Universaldämmung für innen und außen, gefalzte Kante, einsetzbar über und unter der Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung und Sporthallenbau aus extrudiertem Polystyrol nach EN 13164 geschäumt.



EIGENSCHAFTEN	Art.Nr. 8453603	Art.Nr. 8453604	Art.Nr. 8453605	Art.Nr. 8453606	Art.Nr. 8453607	Art.Nr. 8453608	Art.Nr. 8453609
Plattendicke	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz						
Oberfläche	glatt						
Anwendung nach DIN 4108-10	DEO dh, DAA dh, DUK dh, DI, WI, PW, PB, WZ, PB dh						
Elementgröße	1.265 x 615 mm						
Deckfläche	1.250 x 600 mm						
CE-Schlüssel (30 – 60 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150						
CE-Schlüssel (80 – 120 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150						

TECHNISCHE DATEN	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,034 W/(mK)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert	0,035 W/(mK)
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ EN 826	300 kPa
E-Modul EN 826	12 N/mm
Bemessungswert der Druckspannung	170 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene EN 1607	150 kPa
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen EN 12087	0,7 Vol.-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach EN 12086	80–150 $\mu$
Wasseraufnahme beim Diffusionsversuch EN 12088	3 Vol.-%
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung EN 12091	$\leq 60$ mm: 1 Vol.-% $\geq 80$ mm: 2 Vol.-%
Geschlossenheit EN ISO 4590	>95 %
Brandverhalten EN 13501-1	Klasse E
max. Anwendungstemperatur	75 °C

**HINWEIS:** Diese technische Information ist auf Basis des Standes der Technik erstellt worden. Die Angaben in dieser technischen Information entbinden den Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung die Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck – auch im Hinblick auf die bauseitigen Gegebenheiten – zu prüfen. Die fachmännische Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Werkstoffe liegt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers/Anwenders. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese technische Informationsschrift ihre Gültigkeit.



**FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES**

**Panneau en mousse rigide PRECIT XPS, 300-SF avec feuillure**

- Isolation universelle pour l'intérieur et l'extérieur, bords repliés, utilisation par dessus et en dessous des dalles de sol, pièces humides, sols industriels, isolations périmétriques et des extensions de salle de sport, en mousse de polystyrène extrudé selon EN 13164.



PROPRIÉTÉS	N° d'art. 8453603	N° d'art. 8453604	N° d'art. 8453605	N° d'art. 8453606	N° d'art. 8453607	N° d'art. 8453608	N° d'art. 8453609
Épaisseur de la plaque	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Réalisation de chants	Feuillure sur le pourtour						
Surface	Lisse						
Application selon la norme DIN 4108-20	DEO dh, DAA dh, DUK dh, DI, WI, PW, PB, WZ, PB dh						
Taille de l'élément	1.265 x 615 mm						
Surface de recouvrement	1.250 x 600 mm						
Clé CE (30–60 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150						
Clé CE (80–120 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150						

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Valeur nominale de la conductivité thermique: $\lambda_D$ (UE)	0,034 W/(mK)
Valeur de mesure $\lambda$ de la conductivité thermique	0,035 W/(mK)
Résistance à la pression $\sigma_{10\%}$ EN 826	300 kPa
Module E EN 826	12 N/mm
Valeur de mesure de la résistance à la pression	170 kPa
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau EN 1607	150 kPa
Absorption de l'eau dans le cas d'une immersion de longue durée EN 12087	0,7 % vol.
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau conformément à EN 12086	80 à 150 $\mu$
Absorption d'eau en cas de tentative de diffusion EN 12088	3 % vol.
Absorption d'eau après les cycles alternés gel-dégel EN 12091	$\leq 60$ mm: 1 % vol. $\geq 80$ mm: 2 % vol.
Volume de cellules fermées EN ISO 4590	>95 %
Comportement au feu EN 13501-1	Classe E
Température d'utilisation max.	75 °C

**REMARQUE:** Ces informations techniques se fondent sur l'état actuel de la technique. Les indications figurant dans ces informations techniques ne dispensent pas l'acheteur/utilisateur de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité si les matériaux conviennent à l'usage prévu, également en ce qui concerne les conditions sur place. L'application, l'utilisation et le traitement professionnels des matériaux sont sous la seule responsabilité de l'acheteur/utilisateur. Ce document d'information technique perd sa validité avec la publication d'une nouvelle version.

**SCHEDA TECNICA**

**PRECIT XPS – lastra in schiuma rigida,  
300-SF con battente perimetrale**

- Isolamento universale per interni ed esterni, bordo ripiegato, utilizzabile sopra e sotto la soletta, camera umida, pavimenti industriali, isolamento perimetrale ed ampliamenti di palazzetti dello sport in polistirene espanso estruso secondo EN 13164.



PROPRIETÀ	Cod. art. 8453603	Cod. art. 8453604	Cod. art. 8453605	Cod. art. 8453606	Cod. art. 8453607	Cod. art. 8453608	Art.Nr. 8453609
Spessore lastra	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Formazione dei bordi	battente perimetrale intorno						
Superficie	Liscia						
Applicazione secondo DIN 4108-20	DEO dh, DAA dh, DUK dh, DI, WI, PW, PB, WZ, PB dh						
Dimensione elementi	1.265 x 615 mm						
Superficie di copertura	1.250 x 600 mm						
Chiave CE (30–60 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150						
Chiave CE (80–120 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150						

DATI TECNICI	
Valore nominale della conducibilità termica $\lambda_D$ (UE)	0,034 W/(mK)
Conducibilità termica $\lambda$ valore nominale	0,035 W/(mK)
Tensione con compressione $\sigma_{10\%}$ EN 826	300 kPa
E-Modul EN 826	12 N/mm
Valore caratteristico della tensione con compressione	170 kPa
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello EN 1607	150 kPa
Assorbimento di acqua a lungo termine per immersione EN 12087	0,7 Vol.-%
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo secondo EN 12086	80–150 $\mu$
Assorbimento di acqua durante la prova di diffusione EN 12088	3 Vol.-%
Assorbimento di acqua dopo la sollecitazione alternata di gelo/disgelo EN 12091	$\leq 60$ mm: 1 Vol.-% $\geq 80$ mm: 2 Vol.-%
Volume di celle chiuse EN ISO 4590	>95 %
Infiammabilità EN 13501-1	Classe E
max. temperatura di applicazione	75 °C

**NOTA:** queste informazioni tecniche si basano sullo stato dell'arte. I dati contenuti nelle presenti informazioni tecniche non esonerano l'acquirente/utente dall'obbligo di verificare l'idoneità dei materiali per lo scopo previsto – anche per quanto riguarda le condizioni in loco – sotto la propria responsabilità. L'applicazione professionale, l'uso e la lavorazione professionale dei materiali sono di esclusiva responsabilità dell'acquirente/utente. Con la pubblicazione di una nuova edizione, questo opuscolo tecnico informativo perde validità.

**TECHNISCH GEGEVENSBLAD**

**PRECIT XPS-hardschuimplaat, 300-SF met trapspinning**

- Universele isolatie voor binnen en buiten, spinningrand, te gebruiken boven en onder de bodemplaat, voor vochtige ruimtes, industriële vloeren, perimeterisolatie en de bouw van sporthallen, uit geschuimd geëxtrudeerd polystyreen volgens EN 13164.



EIGENSCHAPPEN	Art. nr. 8453603	Art. nr. 8453604	Art. nr. 8453605	Art. nr. 8453606	Art. nr. 8453607	Art. nr. 8453608	Art. nr. 8453609
Plaatdikte	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Randvorming	trapspinning rondom						
Oppervlak	Glad						
Gebruik volgens DIN 4108-20	DEO dh, DAA dh, DUK dh, DI, WI, PW, PB, WZ, PB dh						
Elementgrootte	1.265 x 615 mm						
Dekoppervlak	1.250 x 600 mm						
CE-kenmerk (30 – 60 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150						
CE-kenmerk (80 – 120 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150						

TECHNISCHE GEGEVENS	
Nominale waarde van de warmtegeleidingscapaciteit $\lambda_D$ (EU)	0,034 W/(mK)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ meetwaarde	0,035 W/(mK)
Drukspanning $\sigma_{10\%}$ EN 826	300 kPa
E-modul EN 826	12 N/mm
Meetwaarde van de drukspanning	170 kPa
Treksterkte loodrecht op plaatoppervlak EN 1607	150 kPa
Wateropname bij langdurig onderdompelen EN 12087	0,7 vol.-%
Waterdampdiffusieweerstandsgetal volgens EN 12086	80–150 $\mu$
Wateropname bij diffusietest EN 12088	3 vol.-%
Wateropname na wisselende vorst-dooibelasting EN 12091	$\leq 60$ mm: 1 vol.-% $\geq 80$ mm: 2 vol.-%
Percentage gesloten cellen EN ISO 4590	>95 %
Brandgedrag EN 13501-1	Klasse E
Max. toepassingstemperatuur	75 °C

**OPMERKING:** deze technische informatie is opgesteld op basis van de stand van de techniek. Deze technische informatie ontslaat de koper/gebruiker niet van diens verplichting om de materialen op eigen verantwoordelijkheid te controleren op de geschiktheid voor het beoogde doel – ook met betrekking tot de omstandigheden ter plaatse. De vakkundige toepassing, het vakkundige gebruik en de vakkundige verwerking van de materialen vallen uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker. Met de publicatie van een nieuwe uitgave verliest deze technische informatie zijn geldigheid.

**TEKNISKT DATABLAD**

**PRECIT XPS cellplast, 300-SF falsad**

- Universalisering av extruderad polystyren enligt EN 13164, för användning inom- och utomhus. Skivorna har falsade kanter, och kan användas som markisolering under betongplatta på mark, invändig golvisolering, i våtrum, för industrigolv, tjälisolering eller idrottshallsutbyggnader.



EGENSKAPER	Art.nr. 8453603	Art.nr. 8453604	Art.nr. 8453605	Art.nr. 8453606	Art.nr. 8453607	Art.nr. 8453608	Art.nr. 8453609
Tjocklek	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Kantprofil	4 falsade sidor						
Yta	Slät						
Användning enligt DIN 4108-20	DEO dh, DAA dh, DUK dh, DI, WI, PW, PB, WZ, PB dh						
Mått	1265 x 615 mm						
Täckande mått	1250 x 600 mm						
CE-nyckel (30–60 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150						
CE-nyckel (80–120 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150						

TEKNISKA UPPGIFTER	
Nominellt värde för värmeledningsförmåga $\lambda_D$ (EU)	0,034 W/(mK)
Värmeledningsförmåga $\lambda$ mätvärde	0,035 W/(mK)
Tryckspänning $\sigma_{10\%}$ EN 826	300 kPa
E-modul EN 826	12 N/mm
Mätvärde för tryckspänningen	170 kPa
Draghållfasthet vertikalt mot panelplanet EN 1607	150 kPa
Vattenabsorption vid långvarig nedsänkning EN 12087	0,7 vol.-%
Vattenångpermeabilitet enligt EN 12086	80–150 $\mu$
Vattenabsorption under diffusionstestet EN 12088	3 vol.-%
Vattenabsorption efter bestämning av motstånd mot frysning–tining enligt EN 12091.	$\leq 60$ mm: 1 vol.-% $\geq 80$ mm: 2 vol.-%
Andel slutna celler enligt EN ISO 4590	>95 %
Brandegenskaper EN 13501-1	Klass E
högsta användningstemperatur	75 °C

**OBS:** Denna tekniska information har sammanställts utifrån nuvarande teknisk utvecklingsnivå. Uppgifterna i denna tekniska information frångår inte köparen/användaren dennes skyldighet att på eget ansvar kontrollera om produkten passar för avsett ändamål, även vad gäller förutsättningarna på platsen. En sakkunnig användning och hantering av produkten är endast köparens/användarens ansvar. Vid nyttgäva upphör detta tekniska datablad att gälla.

**TECHNICKÝ DATOVÝ LIST**

**PRECIT XPS – deska z tvrdé pěny,  
300-SF se soklovou drážkou**

- Univerzální izolační materiál do interiéru i exteriéru, drážkovaný okraj, lze použít nad i pod podlahovou vrstvou, do vlhkých prostor, průmyslových podlah, jako soklová izolace a při stavbě sportovních hal z extrudovaného polystyrenu podle EN 13164.



VLASTNOSTI	Č. položky 8453603	Č. položky 8453604	Č. položky 8453605	Č. položky 8453606	Č. položky 8453607	Č. položky 8453608	Č. položky 8453609
Tloušťka desky	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Provedení hrany	soklová drážka po obvodu						
Povrch	Hladká						
Použití dle DIN 4108-20	DEO dh, DAA dh, DUK dh, DI, WI, PW, PB, WZ, PB dh						
Velikost desky	1.265 x 615 mm						
Krycí plocha	1.250 x 600 mm						
CE klíč (30–60 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150						
CE klíč (80–120 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150						

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti $\lambda_D$ (EU)	0,034 W/(mK)
Stanovená hodnota tepelné vodivosti $\lambda$	0,035 W/(mK)
Tlakové napětí $\sigma_{10\%}$ EN 826	300 kPa
E-modul EN 826	12 N/mm
Stanovená hodnota tepelné vodivosti	170 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky EN 1607	150 kPa
Absorpce vody při dlouhém ponoření EN 12087	0,7 % obj.
Faktor difúzního odporu podle EN 12086	80–150 $\mu$
Absorpce vody při difúzní zkoušce EN 12088	3 % obj.
Absorpce vody po střídání mrazu a tání EN 12091	$\leq 60$ mm: 1 % obj. $\geq 80$ mm: 2 % obj.
Uzavřenost pórů EN ISO 4590	$>95$ %
Chování při hoření EN 13501-1	Třída E
max. teplota použití	75 °C

**UPOZORNĚNÍ:** tento technický list byl vytvořen na základě stavu techniky. Údaje uvedené v tomto technickém listu nezabavují kupujícího/uživatele povinnosti provést na vlastní odpovědnost kontrolu materiálů s ohledem na jejich vhodnost pro určený účel použití – jakož i s ohledem na podmínky na stavbě. Odborná aplikace, použití a zpracování materiálů je ve výhradní odpovědnosti kupujícího/uživatele. Tento technický list pozbývá při vydání novější verze své platnosti.

**TECHNICKÝ LIST**

**Doska z extrudovaného tvrdeného polystyrénu  
PRECIT XPS, 300-SF so stupňovitou drážkou**

- Univerzálna izolácia do interiéru aj exteriéru, hrana s drážkou, možné použiť nad alebo pod podlahovú dosku, v priestoroch s vlhkou prevádzkou, na priemyselné podlahy, obvodovú izoláciu a pristavenie športových hál, z extrudovaného polystyrénu napeneného podľa EN 13164



VLASTNOSTI	Č. artikla 8453603	Č. artikla 8453604	Č. artikla 8453605	Č. artikla 8453606	Č. artikla 8453607	Č. artikla 8453608	Č. artikla 8453609
Hrúbka dosky	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Tvar hrany	stupňovitá drážka po obvode						
Povrch	Hladký						
Použitie podľa DIN 4108-20	DEO dh, DAA dh, DUK dh, DI, WI, PW, PB, WZ, PB dh						
Rozmery dosky	1265 x 615 mm						
Úžitkový rozmer	1250 x 600 mm						
CE označenie (30 – 60 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150						
CE označenie (80 – 120 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150						

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Menovitá hodnota tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (EÚ)	0,034 W/(mK)
Menovitá hodnota tepelnej vodivosti $\lambda$	0,035 W/(mK)
Tlakové napätie $\sigma_{10\%}$ EN 826	300 kPa
E-modul EN 826	12 N/mm
Menovitá hodnota tlakového napätia	170 kPa
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky EN 1607	150 kPa
Absorpcia vody pri dlhodobom ponorení EN 12087	0,7 % obj.
Faktor difúzneho odporu podľa EN 12086	80–150 $\mu$
Absorpcia vody pri difúznom teste EN 12088	3 % obj.
Absorpcia vody pri striedavom namáhaní pri mraze a roztápaní EN 12091	$\leq 60$ mm: 1 % obj. $\geq 80$ mm: 2 % obj.
Podiel uzavretých pórov EN ISO 4590	>95 %
Ohňovzdornosť EN 13501-1	Trieda E
Max. teplota použitia	75 °C

**UPOZORNENIE:** tieto technické informácie boli vytvorené na základe stavu techniky. Údaje uvedené v tomto technickom liste nezavávajú kupujúceho/používateľa povinnosti vykonať na vlastnú zodpovednosť kontrolu materiálov, či sú vhodné na zamýšľaný účel použitia – a to aj s ohľadom na podmienky na stavbe. Za odbornú aplikáciu, použitie a spracovanie materiálov nesie zodpovednosť výhradne kupujúci/používateľ. Uverejnením nového vydania stráca tento technický list platnosť.

**FIȘĂ TEHNICĂ**

**PRECIT XPS – Placă din spumă dură, 300-SF cant cu falț**

- Izolație universală pentru interior și exterior, cant cu falț, utilizabilă peste și sub plăcile de pardoseală, în încăperi cu umiditate ridicată, podele industriale, izolarea perimetrelor și construcția de săli de sport, din polistiren extrudat spumat conform EN 13164.



PROPRIETĂȚI	cod 8453603	cod 8453604	cod 8453605	cod 8453606	cod 8453607	cod 8453608	cod 8453609
Grosime placă	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Formarea canturilor	toate caturile cu falț						
Suprafață	Neted						
Utilizare conform DIN 4108-20	DEO dh, DAA dh, DUK dh, DI, WI, PW, PB, WZ, PB dh						
Dimensiune element	1.265 x 615 mm						
Suprafață de acoperire	1.250 x 600 mm						
Cod CE (30–60 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150						
Cod CE (80–120 mm)	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD2-MU150						

Date tehnice	
Valoarea nominală a conductivității termice $\lambda_D$ (UE)	0,034 W/(mK)
Valoarea specificată a conductivității termice $\lambda$	0,035 W/(mK)
Rezistență la compresiune $\sigma_{10\%}$ EN 826	300 kPa
Modul E EN 826	12 N/mm
Valoarea specificată a rezistenței la compresiune	170 kPa
Tracțiune perpendicular pe nivelul plăcilor EN 1607	150 kPa
Absorbție de apă pe termen lung prin imersie EN 12087	0,7 % de volum
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă conform EN 12086	80–150 $\mu$
Absorbție de apă prin difuzie EN 12088	3 % de volum
Absorbție de apă după cicluri succesive de îngheț/dezghet EN 12091	$\leq 60$ mm: 1 % de volum $\geq 80$ mm: 2 % de volum
Conținutul celulelor închise EN ISO 4590	>95 %
Comportament la foc EN 13501-1	Clasa E
Temperatura max. de utilizare	75 °C

**INDICAȚIE:** Aceste informații tehnice au fost concepute în baza stadiului tehnologic actual. Indicațiile din aceste informații tehnice nu îl exonerează pe cumpărător/utilizator de obligația sa de a verifica pe propria răspundere materialele cu privire la caracterul adecvat pentru utilizarea prevăzută – și în ceea ce privește condițiile de la fața locului. Aplicarea, utilizarea și prelucrarea profesională a materialelor este responsabilitatea exclusivă a cumpărătorului/utilizatorului. Odată cu publicarea unei noi ediții, acest prospect tehnic își pierde valabilitatea.