



Meffert ČR
spol. s r.o.

PURENOTHERM S

VYSOCE VÝKONNÁ TEPELNĚ-IZOLAČNÍ FASÁDNÍ PIR DESKA

Fasádní tepelně–izolační deska Purenotherm S představuje moderní vysoce výkonný PIR izolant podle normy DIN EN 13165 a vyznačuje se nízkou tepelnou vodivostí, závislou na tloušťce izolačního materiálu. Desky jsou opatřeny oboustranným adhezním nástřikem, který poskytuje optimální podmínky pro bezpečné a pevné spojení s lepicími a armovacími vrstvami ETICS a který desky zároveň chrání před působením UV záření.

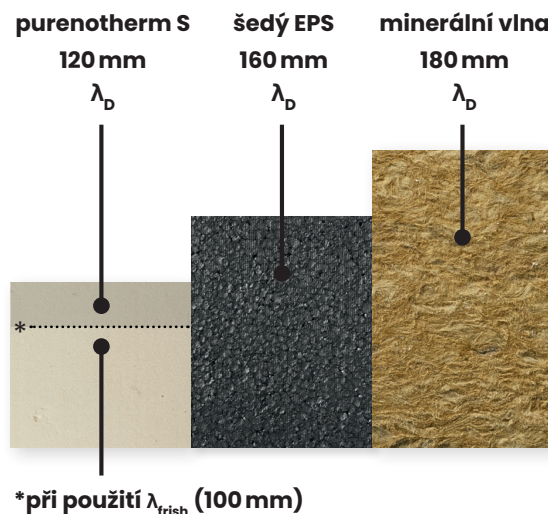
Vlastnosti:

Díky **nízké nasákavosti vody** lze tuto vysoce výkonnou izolační desku použít i v místech, kde dochází ke kontaktu se zemí, nebo v zónách se zvýšeným odstřikem srážkové vody (např. v soklových zónách).

- špičkové tepelně–izolační vlastnosti
- bez formaldehydu, biologická nezávadnost, snadná recyklovatelnost
- **certifikace „pure life“**
- není nutná žádná dodatečná protipožární bariéra; doporučujeme zohlednit místní požadavky a požární předpisy
- **možnost použití v oblasti soklu** (v kontaktu se zemí)
- nehoří, netaví se, nekape
- snadná zpracovatelnost
- krémový barevný odstín s přírodně bílým nástřikem hlavních ploch

purenotherm S – zateplovací deska pro ETICS:

- šířka x výška: 1000 x 500 mm
- dostupné tloušťky: od 20 do 300 mm (jiné tloušťky na dotaz)
- hrany desek: do tupa, bez zámku či systému pero–drážky.



Deklarované technické údaje:

deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ_D (W/(m.K))	
tl. ≥ 120 mm	0,023
80 mm $\leq$ tl. < 120 mm	0,024
tl. < 80 mm	0,025

Doporučení a informace pro projekční výpočty:

Součinitel tepelné vodivosti λ :

Údaje v Prohlášení o vlastnostech (DoP, Leistungseklärung) deklarují hodnoty součinitele tepelné vodivosti λ_D měřené za laboratorních podmínek definovaných příslušnou výrobovou normou. Počáteční hodnota součinitele tepelné vodivosti λ_{frish} přesně definuje vlastnosti materiálu ihned po jeho výrobě a umožňuje proto přesné a individuální výpočty s doplněním příslušných koeficientů respektujících konkrétní zvažovanou realizaci a zatížení izolantu v reálných podmínkách.

Materiál Purenotherm S vykazuje dle protokolu č. LI-12-112 FIW München počáteční hodnoty **součinitele tepelné vodivosti $\lambda_{frish} \leq 0,0198$ (W/(m.K))** při střední teplotě 10°C. Hodnoty **součinitele tepelné vodivosti λ_D , nebo λ_{frish} nesmí být přímo použity pro tepelně–technické výpočty, ale musí být ve výpočtech vždy doplněny příslušnými koeficienty, které respektují konkrétní zvažované vlivy na instalovaný izolant v daném objektu** – tj. výpočty je nutné provádět pouze s využitím hodnot λ_k – charakteristická hodnota λ (postup dle ČSN), nebo λ_B – výpočtová návrhová hodnota λ (postup dle DIN).

deklarovaná počáteční tepelná vodivost	
při střední teplotě 10°C	$\lambda_{frish} \leq 0,0198$ (W/(m.K))

Požární vlastnosti:

Údaje v Prohlášení o vlastnostech (DoP, Leistungseklärung) deklarují hodnoty reakce na oheň samotného izolantu Purenotherm S. Při použití Purenotherm S v rámci ETICS je dle ETA systému s tímto izolantem reakce na oheň klasifikována takto:

druh povrchové úpravy ETICS	reakce na oheň ETICS dle EN 13501-1
omítky minerální	B-s1, d0
omítky silikátové	B-s2, d0
omítky akrylátové a silikonové	C-s2, d0

Skladba systému Meffert Therm PIR – ETICS s PIR izolací

1. Příprava podkladu – varianty produktů

- PROFITEC P421 Silicon DuoGrund
- PROFITEC P805 Grundierkonzentrat 1:7

2. Izolační deska a její lepení

- Purenotherm S 20–300 mm
- PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel

3. Přebroušení a kotvení izolntu

- Talířové hmoždinky s kovovým šroubem 8/60 mm
- Talířové hmoždinky s kovovým trnem 8/60 mm
- Talířové hmoždinky s plastovým šroubem 8/60 mm
- Talířové hmoždinky s plastovým trnem 8/60 mm
- PIR izolační zátka

4. Základní vrstva a její výztuž

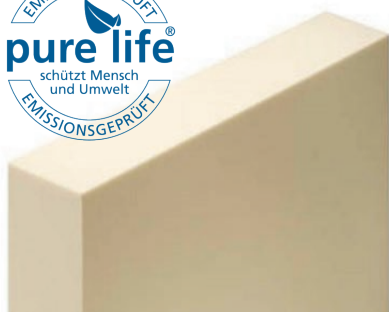
- Sklotextilní síťovina R131
- PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel

5. Povrchová úprava

- PROFITEC P823 Putzgrund
- PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
- PROFITEC P438 Tribrid Strukturputz K
- PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz
- PROFITEC P744 Decomarmor
- PROFITEC P781 plus Modelier- und Rollputz K0,5
- dūfa Mozaiková omítka



Reference



Fasádní izolační desky purenotherm z PIR pěny spojují špičkovou úsporu energie se zdravým domovem. Tento systém nese prestižní ekoznačku kvality **pure life** a označení Emissions geprüft. To garantuje, že izolace úspěšně prošla přísnými testy Fraunhoferova institutu a neuvolňuje žádné škodlivé látky.



Meffert ČR
spol. s r.o.

Meffert ČR spol. s r.o. · Do Čertous 2627/9 · 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
+420 800 156 612 · meffert@meffert.cz · www.meffert.cz